

Troisième Année

Annales de l'Association des Naturalistes

Notes Souvenirs

Voyages

N° 1. Premier semestre 1897.

Avertissement

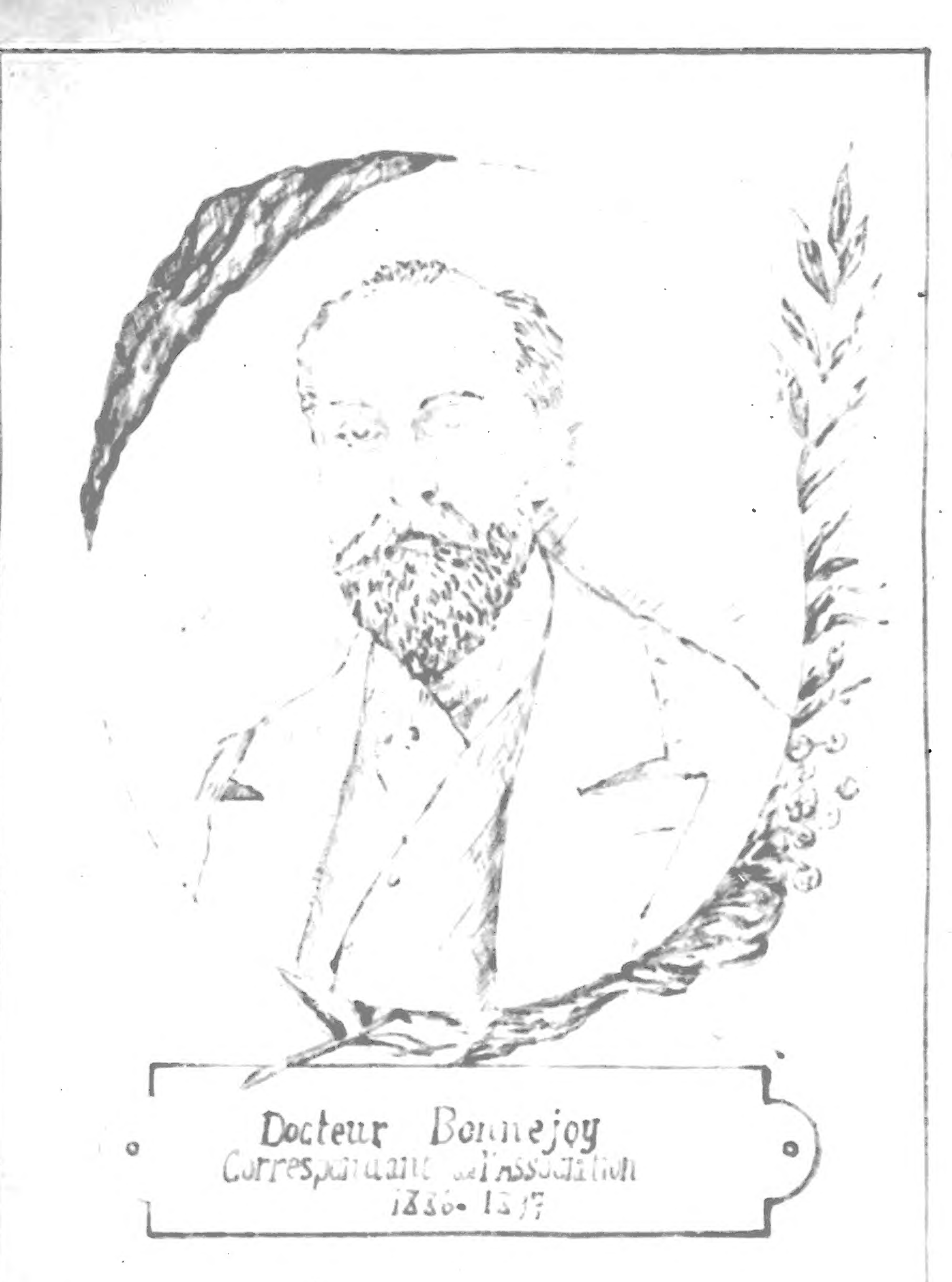
L'accueil bienveillant fait par nos collègues aux deux premiers numéros de nos **Annales**, cepen-
dant encore bien imparfaits, nous a décidés d'en faire, dès
maintenant une publication semestrielle.

Ne nous en tenant pas à ce résultat, nous espérons
ouvoir, prochainement les faire imprimer au lieu de
ntinuer à les tirer à la polycopie comme nous le fai-
ons actuellement.

Comme par le passé, la première partie de chacun de
s numéros contiendra l'exposé des travaux de l'Association
ndant le semestre écoulé et nous réservons la seconde par-
à tous les membres de notre société qui pourront y exposer
rs idées, le résultat de leurs travaux ou les comptes ren-
de leurs voyages mais sans que l'Association ne prenne
aucune façon la responsabilité des différentes théories qui
urraient y être insérées

La Rédaction




Docteur Bonnejoy
Correspondant de l'Association

Le Docteur Bonnejoy

[illegible] nous [illegible] Charolles [illegible]

[illegible] le Docteur Bonnejoy est mort le 13 janvier dernier, après une maladie relativement courte, puisque dans le courant du mois de décembre dernier, il nous envoyait pour nos annales son article sur "[illegible] des végétariens" [illegible] que nous avons publié dans notre dernier numéro.

Par suite de circonstances sur lesquelles nous n'avons [illegible] la nouvelle de sa maladie comme [illegible] de sa mort ne nous est parvenue [illegible] de ses funérailles [illegible] de nos [illegible] accompagner [illegible] [illegible]

[illegible] de nos condoléances [illegible] sa famille [illegible] nous [illegible] nous le [illegible] sa [illegible] que faisait notre association [illegible] le Docteur Bonnejoy, mais [illegible] dans la bonne collaboration [illegible] à notre [illegible] nous semble que nous devons plus [illegible] ici [illegible]

[illegible]

moristique de Paris que l'on retrouve fréquemment dans les oeuvres de notre regretté collègue — et vint s'installer dans la propriété du mégalithe où il se consacra à l'exercice de la médecine rurale, à sa passion de collectionner et surtout à sa campagne en faveur du végétarisme rationnel, à laquelle il doit une grande partie de sa célébrité.

Monsieur le docteur Bonnejoy a fait publier un certain nombre d'ouvrages, dont voici les principaux.

Des moyens pratiques de constater la mort par l'électricité —
L'hydrologie au XIVe siècle — qui est la traduction d'un incunable de sa bibliothèque
L'usage des eaux minérales chez les anciens —
D'une source d'eau de mer sulfureuse nouvellement trouvée au Havre —
De quelques nouvelles sources découvertes dernièrement à Forges les Eaux —
Chars en Vexin. son vieux château, son hôtel de ville (etc)
Les monuments mégalithiques du Vexin —
De la frontière entre les Bellovaques et les Veliocasses —
Des pierres à broyer les grains chez les Celtes.
La vie de Saint Yves (traduction d'un manuscrit du XIVe siècle)
Traité du végétarisme scientifique raisonné et pratique.
De l'érection par les peuples anciens, des mégalithes et des dol-

mens sans machines.

Lorsque cette [illegible] [illegible], il [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] au jour le jour, dans différentes feuilles [illegible] [illegible] journal de la Société.

Monsieur le docteur Bonnefoy [illegible] [illegible] notre Exposition [illegible] le 18 [illegible] 1885. Plusieurs fois, il [illegible] [illegible] notre [illegible] [illegible] importants, et, il y a quelques mois, le 5 juillet 1896, lorsque [illegible] [illegible] [illegible] de Cherbourg, nous avons été lui [illegible] nos [illegible], il a [illegible] une fois de plus, [illegible], ses [illegible] collections.

Chaque fois [illegible], nous lui avons rendu visite dans son château [illegible], et chaque fois, il était mis [illegible] [illegible] [illegible] nous [illegible], nous fournissant tous les renseignements dont nous pouvions avoir besoin, et nous guidant [illegible] [illegible] cette belle [illegible] [illegible] [illegible] de bien.

Nous devons dire, [illegible] pour notre [illegible] M. le Docteur Bonnefoy [illegible] [illegible]; et nous prions [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] sympathique.

Ex[illegible]rsions

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1898 [illegible]
[illegible] les [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] les [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 1895 [illegible] mais [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] la mission [illegible]
[illegible] renseignements sur les mœurs et
les cultures [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible] de la [illegible]
[illegible]
[illegible]

Visite aux Musées du Trocadéro

[illegible]

[illegible] types humains [illegible]

Ce musée est disposé [illegible]

Arrivés [illegible] que les [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Sans la [illegible] de ce nom.

[illegible] ressembla[illegible] [illegible] une heure [illegible] [illegible] minutes, nous [illegible] dirigés vers les bâtiments [illegible] [illegible] Louis XV, François I et Henri II [illegible] les mêmes [illegible] par Louis [illegible] [illegible] les musées des antiquités nationales que nous avons parcouru en détail, nous [illegible] des [illegible] dans les salles où sont rangés les objets [illegible] [illegible] valeur scientifique [illegible] les produits de industries gauloises et romaines, faisant en chemin de [illegible] comparaisons avec certains échantillons de notre musée et nous livrant à des dissertations très intéressantes [illegible] un moment de loisir [illegible] nous nous sommes décidés à [illegible] [illegible] [illegible] souvenirs [illegible] [illegible] nous nous sommes [illegible] [illegible] les botanistes [illegible]

Légende

[illegible]



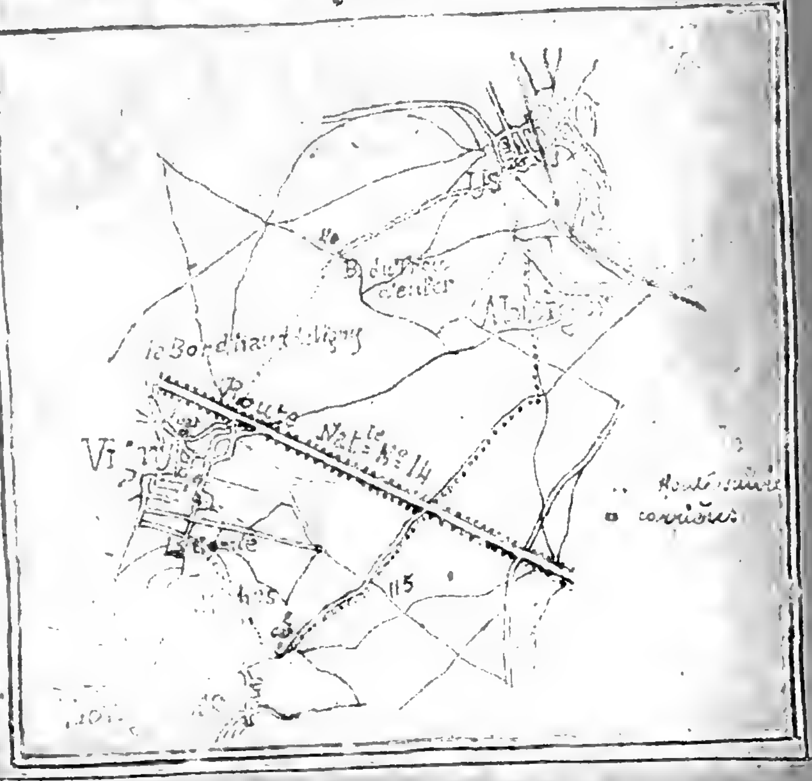
Eglise de St Germain
(XVIIIe siècle)

quelques lichens et champignons qui ne figuraient pas encore dans les collections de l'Association. Pendant ce temps les entomologistes capturaient plusieurs insectes assez rares. La pluie, tombant de plus en plus, nous nous sommes vu contraints, à notre grand regret de regagner la gare.

Nous étions de retour à Levallois-Perret à 5 heures 1/2

Excursion à Vigny

Nous avons fait le Dimanche 1 avril dernier, une excursion dans le Vexin Français qui, favorisée par un temps superbe a été des plus intéressantes. Partis de la gare St Lazare à 8 heures et quart nous arrivions





[illegible]bassements sont construits avec les calcaires [illegible] siliceux [illegible] de [illegible] Roches qui s'étend de cette localité

Après avoir fait [illegible] nous sommes dirigés vers la [illegible] où nous avons [illegible] une [illegible] carrière de [illegible] dans laquelle nous avons trouvé de nombreux [illegible] des nummulites et des oursins très nombreux. [illegible] visité l'église [illegible] du XIIIe siècle, puis par des chemins de traverse nous avons regagné [illegible] [illegible] grosses [illegible], surtout des nummulites

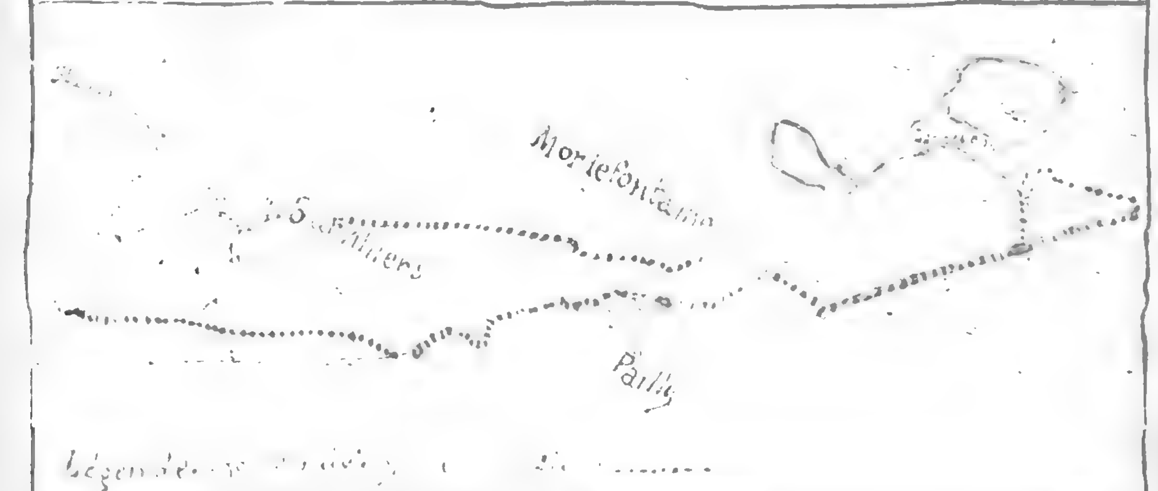
Avant de reprendre le train, nous avons traversé la Viosne et visité une [illegible] [illegible] inclinées, et [illegible] nous avons trouvé des fragments de Cerithium giganteum.

Nous étions de retour à [illegible] le soir.

Excursion à [illegible]

Notre 115e excursion a eu lieu le [illegible] mai

[illegible] elle a [illegible] objectif d'étude des affleurements des sables moyens de l'éocène du Guespel et de Mortefontaine. Favorisée par un temps superbe elle



Légende [illegible]

a été des plus intéressantes.

Partis de la gare du Nord [illegible], nous arrivions une heure plus tard à la gare de Survilliers et nous nous dirigions immédiatement, par la route nationale n° 17, vers les exploitations des sables de Guespel, dans lesquelles nous avons fait une ample récolte de fossiles.

Après avoir pris plusieurs vues et plans des coupes, les excursionnistes se sont engagés dans un sentier tortueux [illegible] de flaques d'eau et bordé d'une double rangée d'arbres fruitiers ; ce sentier conduit à travers champs à Saint Witz.

[illegible], nous avons [illegible]

suivant notre ... titude, un frugal et joyeux déjeuner sur l'herbe.

Nous étant mis ensuite en marche, nous avons traversé le village de Saint Witz, en laissant à notre droite les ruines intéressantes du château de Montmélian; nous avons gagné Plailly, charmante petite ville remplie de gentilles habitations et dont l'église datant du douzième siècle est très curieuse avec la base de son clocher à jour et pentelée, flanquée à sa base de quatre tourelles couvertes de pierres taillées en écailles.



Une demi-heure plus tard, notre petite troupe traversait le village de Mortefontaine, fréquenté surtout par les artistes. Nous avons remarqué une belle fontaine du XVIIIe siècle ornée d'une plaque en marbre blanc portant une inscription en vers. Plus loin, nous avons longé le superbe parc créé en 1770 par un riche membre du parlement de Paris.

Nous avons visité plusieurs exploitations de calcaire ... et de grès, puis ayant traversé la Thève, un ruisseau gai ... dont l'eau murmurante

[illegible]

Excursion à [illegible]

[illegible]



[illegible] l'Abreuvoir [illegible] de l'Ondaine [illegible] mais, [illegible] à travers [illegible] grand étang [illegible] Durand [illegible] nous avons [illegible]

[illegible] ait [illegible] nous [illegible] Villebœuf, mais nous [illegible]

[illegible]

[illegible] nous [illegible]

[illegible]

Liste des Excursions — [illegible]

[illegible] dimanche [illegible] juillet 189[illegible]

[illegible] Géologique [illegible]

118e Le dimanche 18 juillet 18..
Excursion Entomologique et Archéologique aux Vaux de Cernay et à Rambouillet.

119e Le dimanche 1 août 1897
Excursion Botanique et Géologique à Ermenonville et à Vers.

120e Le dimanche 15 août ..
Excursion Entomologique dans la forêt de Sénart

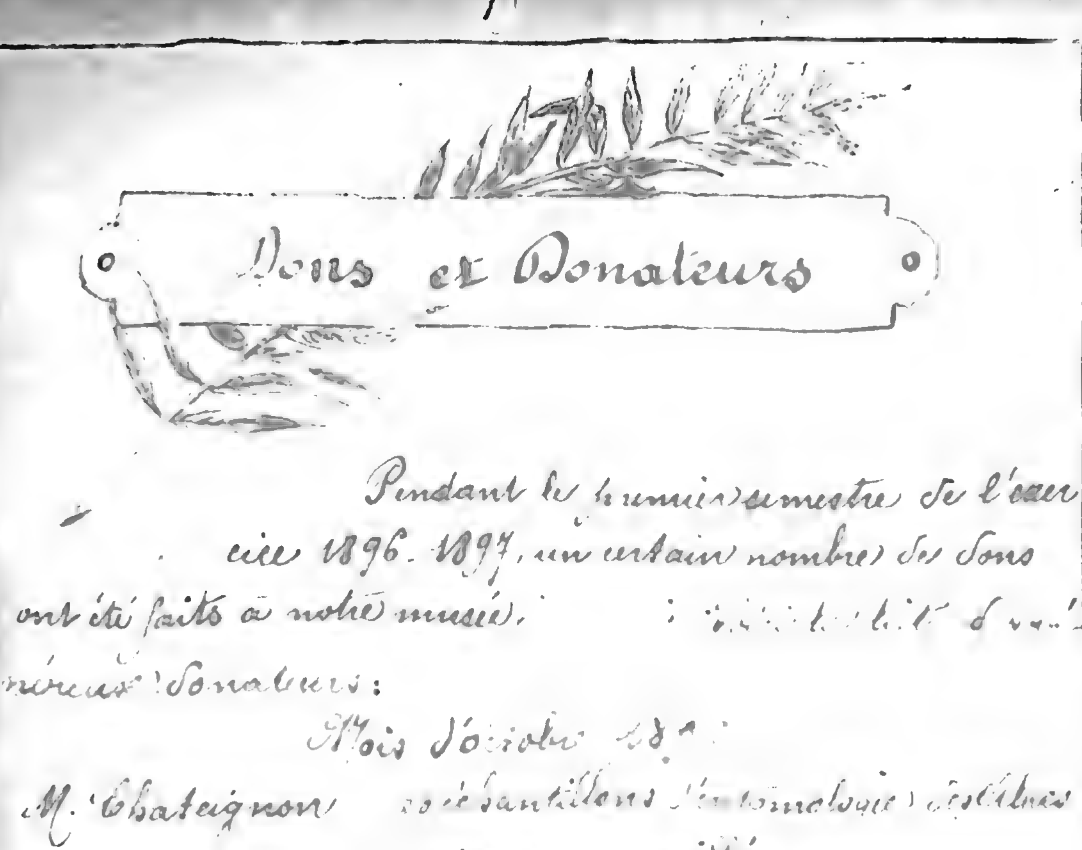
121e Le dimanche 5 septembre 1897
Excursion Géologique, Zoologique et Botanique à Dieppe (Seine Inférieure)

122e Le dimanche 19 septembre 18..
Excursion Entomologique dans la forêt de St Germain

123. Le dimanche 3 octobre 1897
Excursion Géologique à Bagny et à Auteuil

124e Le dimanche 7 novembre 1897
Visite au Muséum salle de paléontologie.

125e Le dimanche 3 décembre 1897
Visite au Musée Guimet.



Dons et Donateurs

Pendant le premier semestre de l'exercice 1896-1897, un certain nombre de dons ont été faits à notre musée. [illegible] généreux donateurs :

Mois d'octobre 18[illegible]

M. Chataignon — 20 échantillons d'entomologie, [illegible] oiseaux empaillés

MM. [illegible] et Caron — 5 échantillons de géologie, 5 champignons

M. L. Schmidt — 4 noix d'Amérique

M. Maumené — 13 échantillons de minéralogie

Mois de Novembre 1896

M. Boncenne — 5 objets ethnographiques du Bénin et 4 oiseaux du Sénégal.

M. le Docteur Guetin, de Noirmoutiers, 2 [illegible] anciens

M. E. Lambert — ossements d'un pied et d'une main d'homme.

Mois de Décembre 1896

M. [illegible] une collection de mousses
M. Lefèvre [illegible] 1 échantillon de minéralogie
M. [illegible] 1 collection d'œufs d'oiseaux et de nombreux échantillons de botanique — lichens et mousses

Mois de Janvier 1897

M. l'abbé [illegible] une collection de muscinées contenant 179 échantillons appartenant à 120 espèces différentes
Mme [illegible] 1 échantillon de minéralogie
M. Weitner 1 d° de géologie

Mois de Février 1897

M. Jacob 3 échantillons de géologie

Mois de Mars 1897

M. Weitner 10 fragments d'ossements fossiles trouvés dans le gypse d'Argenteuil
M. Lambert 30 échantillons de minéralogie de [illegible] [illegible]
MM. [illegible] [illegible] 1 ambre
[illegible] échantillons de minéralogie
3 de zoologie
M. E. Lambert 22 oiseaux en peaux
13 plantes trouvées sur les Cordillères des Andes.

M. Strauss, deux cases d'insectes exotiques [illegible]
40 lépidoptères et 182 coléoptères

Bibliothèque

Pendant la même période notre bibliothèque s'est enrichie de [illegible] volumes [illegible], dus à la libéralité de MM. X. Raspail, l'abbé Hue, M. G. Bouvet, Cossmann, E. Lambert et Ch. Héron.

Ouvrages offerts par M. X. Raspail

261. Les mœurs des hannetons (brochure) dont il est l'auteur

par M. E. Lambert

262. Remèdes pharmaceutiques de MM. Barbot et Lambert

par M. l'abbé Hue

263 Les lichens d'Aix par le donateur

par M. G. Bouvet

264. Les Muscinées du département de Maine et Loire dont il est l'auteur

par M. Cossmann

265 Revue bibliographique pour l'année 1895 [illegible] ar l'auteur

266 Quelques formes peu connues des faluns bordelais du même.

M. Ch. Héron

267 11 numéros du "Journal l'Éleveur"



Iconographie des Chenilles [illegible] (suite)

Genre Anthocaris (suite)

A. Simplonia Frey.

Chenille à trois bandes [illegible] blanchâtre, [illegible] jaune [illegible] [illegible] [illegible] bord [illegible] le tout [illegible] de noir [illegible] pubescent.

[illegible]

[illegible]

(1) [illegible]

Observation. Il n'y a pas le stigmatale [illegible] visible chez A. Bel... A. Ausonia et la place qui serait occupée par elle est pointillée de noir, chez A. Belia il n'y a que des points sur cette ligne.

C'est à Berce que nous devons la connaissance de cette chenille rapportée par lui de la Savoie; ayant constaté des différences avec celle de Belia il devait faire une note sur ce genre, mais l'hiver de 187.. a mis fin à ses projets.

3. A. Bagis Hb var. [illegible]

Figurée par: B. H. G. Dup. [illegible]

Chenille verte avec la [illegible] stigmatale blanche et au dessus de cette ligne une large bande [illegible] violet lie de vin [illegible] tous les points [illegible] finement pointillés de noir, [illegible] cette chenille lisse. [illegible] la couleur du ventre.

Se trouve en juin sur l'Iberis pinnata.

France méridionale et Corse.

NB. Elle ressemble à la chenille de Belemia glauce qui ne se trouve pas en France, mais elle n'a pas la ligne vasculaire rouge de cette dernière.

Obs. Il serait curieux de connaître la chenille de A. var. insularis Stgr. car les différences indiquées par Gambur... (...-6-1832) nous laissent croire à une espèce propre.

4. A. Cardamines L.

Figurée HS. Frey. Dup. &c.

Chenille d'un vert d'herbe, très finement pointillée, légèrement pubescente; bande stigmatale très distincte, blanche, se fondant insensiblement [illegible] en haut, cette bande est parfois surmontée d'une ligne carminée. Le ventre est vert d'herbe un peu éclairci entre les pattes, lesquelles sont vertes. Tête [illegible] pointillée, grosse, ronde, [illegible]

Vit sur les crucifères: Julienne, Cresson alenois, etc. Se trouve en juin et juillet.

France, environs de Paris.

R.D. Ressemble à la chenille de G. Rhamni, mais la tête est plus ronde et le corps pointillé de noir.

L'Insecte parfait montre parfois des cas d'hermaphrodisme, le plus curieux a assurément été capturé par M. Fallou, les sexes y sont confondus, mêlés irrégulièrement sur les ailes supérieures.

5. A. Euphenoides Stgr

A. Eupheno L. est d'Algérie

Figurée dans: Sepp. Dup. &c.

Chenille [illegible] angles transversales de points sur chaque segment. Les points, en forme de gouttes sur les côtés, paraissent former deux bandes [illegible]. Le ventre est uni; les pattes sont de la couleur du ventre, mais [illegible]

[illegible]
[illegible]nau, très visibles. Les taches, qui sont noires [illegible]
tent [illegible] la bande stigmatale. Les [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] onclés.

France méridionale.

[illegible]
[illegible] mais la tête n'est pas [illegible]
[illegible]

VIIe Genre Leucophasia Steph.

[illegible]

1 L. Sinapis L.

Figurés par: Hb. Dup. etc.

[illegible]
[illegible] jaune.

[illegible]
[illegible]: Vicia, Orobus, Lotus.

France, environs de Paris.

[illegible] Erysimi Bork. [illegible]

2 L. Duponcheli Stgr. — L. lat[illegible] Dup.

Le nom très heureusement choisi [illegible]
[illegible] qu'il ne croit pas à une simple variété de L. Sinapis

[illegible]

VIIIe Genre [illegible]

[illegible]

[illegible] Palcano [illegible]

[illegible]

C. Phicomone Esp.

Figurée par Frey.

[illegible] la chenille est d'un vert d'herbe, marbrée in[illegible] [illegible] stigmatale blanche [illegible]

[illegible] sur une Vicia

Brisso. Alpes.

3 C. Hyale L.

Figurée par Hb. Frey, Dup. &c.

[illegible] vert veloutée [illegible] points noirs sur les anneaux (Boisduval)

[illegible] sur Medicago, Onobrium, [illegible] vrilles [illegible]

[illegible]

[illegible] les autres [illegible] les mers [illegible]

[illegible]

4. C. Edusa Fab.

Figurée par Dup. [illegible]

[illegible] le ventre d'un vert [illegible] la stigmatale est jaune [illegible] blanc [illegible] rouge [illegible] et stries [illegible]

[illegible]

Se trouve en juin, août et septembre, sur les [illegible], les cytises, les [illegible] (etc)
France et environs de Paris.
Nous [illegible] une femme [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] un [illegible] sans noir au bord des ailes (1)

IXe Genre — Rhodocera. B.

Les chenilles sont longues.

1e R. Rhamni. L.
Figurée dans: Seep. HS. B. F. G.
Chenille d'un vert [illegible] en dessus, d'un vert un peu [illegible] en dessous, [illegible] [illegible] les [illegible] [illegible] une ligne latérale blanche, [illegible] supérieurement
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] l'[illegible] [illegible]
France, environs de Paris.

2e R. Cleopatra. L.
Figurée dans HS. B. F. G. Dup. [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

---

(1) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

IIIe Famille Lycaenidae. Sav.

[illegible] rentrant sous le premier anneau.

Xe Genre Thecla. Fab.

Les chenilles sont carénées.

1. Th. Betulae. L.

Figurée [illegible] Hb. Pap. [illegible]

Chenilles d'un beau vert; le premier anneau très [illegible] [illegible] sur la tête et les [illegible]. Une seule rangée [illegible] [illegible] et [illegible] jusqu'au [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] France, environs de Paris

[illegible]

2. Th. Spini Schiff.

Figurée [illegible] Hb. [illegible]

[illegible]

[illegible] femmes, [illegible]
[illegible] mais [illegible]
[illegible]

[illegible] Tessen [illegible]

Obs. La chrysalide est légèrement velue.

3: [illegible] (Knoch)

Figurées hav: [illegible] Ia.

[illegible] [illegible] ondulées [illegible]
[illegible] hommes [illegible] brun claire; [illegible] la
[illegible]
[illegible] sont plus foncées sur le bord; [illegible]
[illegible] noirs; [illegible] points noirs
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 830 = Lymnaeus [illegible]
[illegible]

[illegible] sans dessins; [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] moins [illegible] les [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible] Paris.

5. C. acaciae Hb.

[illegible]

[illegible] hubes-[illegible]

[illegible] Dessertes [illegible] ventral [illegible]

[illegible] chinoise

[illegible] méridionales, Vosges.

[illegible] pubescentes.

6. C. Pruni L.

[illegible]

[illegible]

[illegible] dorsales

[illegible] blanc [illegible] triangulaire

[illegible] claires.

[illegible]

[illegible]

[illegible] France [illegible] Alsace.

Ch. [illegible] deux couleurs [illegible] antérieures

[illegible] blanche. [illegible] chinoise?

7. C. [illegible] Esp = [illegible] Hb.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] tubes.

[illegible] [illegible] ondulés [illegible] [illegible] ...
lantes ; les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
ventre).

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible].

8. G. [illegible] L.

[illegible] Hb. [illegible]

[illegible] [illegible] brun [illegible] avec des taches [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

9. G. Rubi. L.

[illegible] : Hb. [illegible] L.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (11) [illegible] ;
[illegible] environs [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible].

XLIIme Polyommatus. Lat.

[illegible]

1. P. Bæticus. B.

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] les bruns

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] brun)

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Fabien.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

2. P. Virgaureæ. L.

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] sur les Solidago Virgaurea,

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] Auvergne, Vosges, Isère.

[illegible] [illegible] Fermattensis. [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

3. P. Dispar Haw. - Hippothoe. God.

Figures [illegible]: HE. Frey. T. 1?? (Hippothoe)

[illegible] [illegible] [illegible]; [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] Rumex [illegible], 5 [illegible])

Colmar [illegible] [illegible]

Obs. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible].

1° P. Hippothoe L.

Figures [illegible]: Frey - T. 546

[illegible] [illegible] [illegible]. [illegible]
[illegible] [illegible]. [illegible]
[illegible] sur le Rumex [illegible]

[illegible], [illegible], [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Eurybia. Och.

5: P. Alciphron Rott. = Hiere Hb

Figures [illegible] Frey. T. 103 (Hipponoë)

Chenille d'un vert clair avec les côtés vert [illegible]; la [illegible]
est [illegible], les [illegible] ombrées de noir; les stigmates très visi-
bles.

Se trouve en [illegible] sur Rumex acetosa

Alpes, Alsace, Colmar [illegible]

Obs. La Chrysalide brune est [illegible]. M. [illegible]

Genre [illegible]

6e P. Doritis Huss. – Xanthe Fab.

Figures : Dup. – B. P. G.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ; elles [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] blancs [illegible]

7e P. Phlaeas. L.

Figures : Hb. – Frey. – Dup. – &c.

[illegible]

[illegible] feuilles [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de même couleur,

mais [illegible]

en noir [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] bleus

XII.e Genre Lycaena Fab.

Les chenilles sont plus épaisses et moins velues que celles des Polyommatus.

1.e L. Baetica L.

Figurée dans: Sepp. Mill. Ic. 28

Chenille [illegible] avec une [illegible] en vert[illegible] ; en dessus et en dessous de la [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] [illegible] de trois luisantes [illegible] sur le dos, où l'on [illegible] une plus grosse.

[illegible]

[illegible] une étroite (Guenée)

2. L. Telicanus Lang. V.

Figurée dans: Frey. Mill. Ic. 108

[illegible] [illegible], le chenille [illegible] [illegible], [illegible]

[illegible] [illegible] semble mais les [illegible]

[illegible] [illegible]; [illegible] larges, [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] environs [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]; noirs; [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible], [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible].

[illegible] [illegible], [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

3. L. Argiades Pall = Amyntas Schiff.

Figurée [illegible]

[illegible], la chenille vit sur les lotus, [illegible],

[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] nous [illegible] [illegible]

[illegible], mais nous [illegible] [illegible]

[illegible], en septembre, le long du [illegible].

4. L. Aegon Schiff.

Figurées [illegible]: [illegible]. Frey. Dup. [illegible].

Chenilles vertes, [illegible] [illegible]; [illegible]. Têtes noires [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Trouvées en mai sur Genista [illegible] (en) [illegible] [illegible] le

Baguenaudier (Duponchel)

R. Ainsi que d'autres chenilles de ce genre elle possède une glande très visible sur la région dorsale du 10e anneau.

Corse, France, environs de Paris.

En Corse cette espèce offre parfois une belle aberration où le dessous est envahi par du blanc.

5. L. Argus. L.

Figurée par: Sepp. Hb. Frey, Dup. Ic.

Cette chenille est verte, elle montre toutes ses lignes environs d'un beau vert. D'après la figure donnée par Hübner c'est une très jolie chenille; celle de Duponchel, en la copiant, donne une idée amoindrie.

Se trouve sur le Mélilot officinal, le genêt, le [illegible] (Duponchel) l'Erica Vulgaris (Scudder)

France, environs de Paris.

R. La chrysalide est attachée par un lien.

6 L. Optilete (Knoch)

Figurée par: Frey. T. 65?

Chenille très bombée; d'un vert clair sur le dos, d'un vert lavé sur le ventre. La stigmatale blanche est très visible; au-dessus d'elle sont des taches grises, ... également blanches. Cette chenille est couverte d'une pubescence rose, se trouve sur le Vaccinium oxycoccos (Scudder)

Basses-Alpes. Dauphiné, Lautaret.

7. L. Orion, Pall = Bo. Aus. Hb.
Figurée par: !
Dans les jeunes années, cette chenille est d'un vert de mer, [illegible] avec une ligne d'un violet plus ou moins distincte sur le dos. Les stigmates semblent former une série de points noirs.
Se trouve en juillet sur sedum telephium.
Midi de la France, Auvergne.
R. La chenille vert pâle moucheté, passe l'hiver.
8. L. Hylas Schiff = Baton Berg.
Figurée par: Mill. Ic. 85.
C'est la chenille de la variété Panoptes que Millière a figurée. Selon nous celle du type est différente; elle est plus allongée, moins bombée, avec le chaperon rose, marqué de deux taches; une tache carrée sur le 10e anneau au milieu de laquelle est la glande. Enfin une vasculaire rose.
Se trouve en août sur Erica vulgaris.
France, environs de Paris.
R. Les chenilles, d'après Millière, se dévorent entre elles et mangent même les chrysalides formées.
Chrysalides sans lien.
9. L. Psoreles Hb.
Se trouve dans les montagnes Alpines. Basses Alpes. Dauphiné.

10 L. Orbitulus Prun.

Alpes, Pyrénées, Savoie ; Basses-Alpes.

11 L. Medon Esp = Agestis Schiff

Se trouve sur l'Erodium cicutarium, le Geranium [illegible]

(Scudder)

France, environs de Paris.

12. L. Eros Och.

Montagnes alpines, Basses-Alpes, Dauphiné (Ch.)

13. L. Icarius Rott = Alexis Schiff.

Figurée dans : H.S. Frey. Dup. Ic.

Chenille verte [illegible] angées [illegible] [illegible] les crêtes [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Tête [illegible] [illegible] [illegible]. Ventre [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de hauts noirs [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

France, environs de Paris.

M. Ragonot a trouvé [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mangeant [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

14. L. Agestor [illegible] = Eschери Hb.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

15. L. [illegible]meaon Esp. = Chiron Rott.

[illegible]

16. L. Amanda Schn = Icarius Esp.

[illegible]

[illegible]

P[illegible] orientales, hautes-Pyrénées, Alpes.

17. L. [illegible] Schiff. = [illegible]us. Rott.

Figurée : Frey. B. R. C.

[illegible]

[illegible] les segments [illegible]; les côtés [illegible] segmentés. Elle

[illegible] d'une [illegible] brunes. Se trouve en avril et mai

sur Hippocrepis comosa, Trifolium (Groact)

Nous l'avons trouvée en juillet ce qui semble indiquer qu'il y a

deux générations.

France, environs de Paris.

Ch. Chrysalides courtes, épaisses, lisses, enterrées.

Obs. Il n'est pas rare de trouver des chenilles aux [illegible]

[illegible] cette aberration se rencontre plus communément [illegible]

[illegible].

18. L. Corydon. Fbl.

Figurée : [illegible] : Hb, Frey. B. R. G.

[illegible]

[illegible]

[illegible] entièrement noire.

[illegible] (1) France, environs de Paris.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] les [illegible] Lucina [illegible], chez laquelle il n'y a des [illegible] sous les ailes.

19. — L. Dorylas [illegible].

[illegible] 15 [illegible]

Pyrénées [illegible], montagnes, [illegible])

20 — L. Meleager Esp. = Daphnis Schiff.

Se trouve sur les [illegible]

France Méridionale, Lozère, [illegible]

21 — L. Ripperti Bdv.

[illegible]

[illegible], Lozère.

22. — L. Dolus Hb. = Lefebvrei. Bdv.

[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ombres [illegible] [illegible] été

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] gites [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] Lozère (ou)

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] variable [illegible] [illegible] [illegible]

noir.

23. – L. Damon Schiff.

Figures : HB. Dup. Ic.

Se trouve en mai sur [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] Lozère, Basses Alpes, Isère, Bourget [illegible]

24. – L. Donzelii Bdv.

Digne, [illegible] [illegible] Alpes, [illegible] [illegible]

25. – L. Argiolus. L.

[illegible] : Hey, Mill, Ic. 18.

[illegible] [illegible] [illegible] vert [illegible] ; [illegible] premier anneau [illegible] [illegible]

[illegible] ; la tête est noire. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] taches [illegible]

[illegible] [illegible], les stigmates [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] taches [illegible] [illegible] [illegible] chaque anneau

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] sur le 11e anneau.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] France, environs [illegible]

Ch. Goossens.

([illegible] suivre)

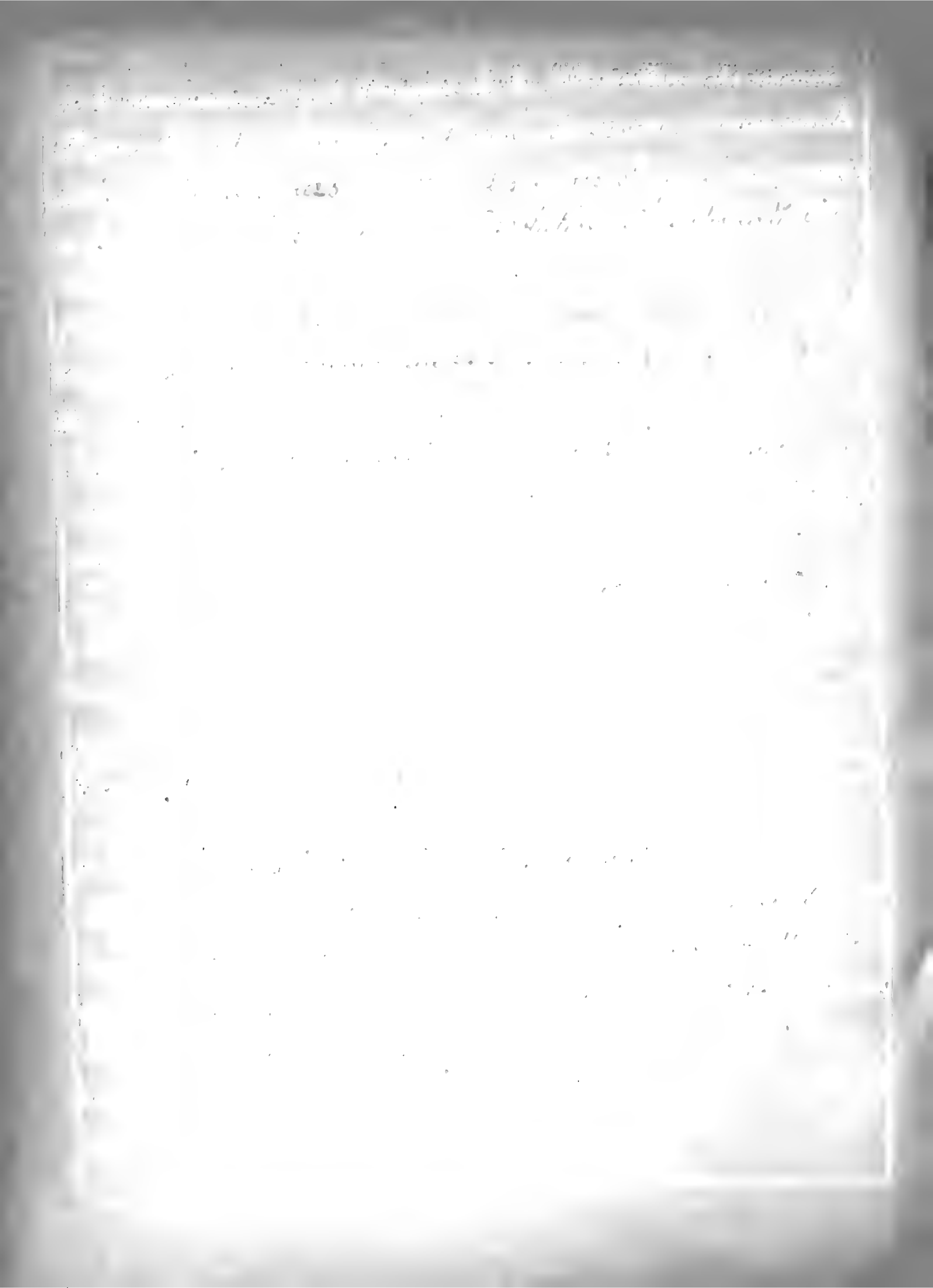
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

localités on ne retrouve que des objets de pierre, tandis que les fouilles faites dans d'autres ont amené au jour des armes et des parures de bronze ou de fer. On a donc été conduit à établir une classification basée sur la nature de la matière première employée; les objets furent rangés d'abord en trois classes suivantes [illegible] suivant en [illegible] en bronze ou en fer. Cela ne suffisait [illegible] remonter à la base de cette espèce de chaq[illegible] connaître la date chronologique de l'apparition de chacune de ces industries. On fut amené aux trois âges des auteurs anciens qui assignèrent que le fer [illegible] les Romains, une époque relativement récente; le bronze les Gaulois et la pierre les Celtes à une époque beaucoup plus éloignée.

C'est du reste un ordre logique qu'un peu de réflexion permet d'établir facilement. Il [illegible] contestable en effet que la pierre fut le premier outil que [illegible] trouva [illegible] main de l'homme; le bronze vint ensuite [illegible] un métal plus dur, lorsque l'homme eut [illegible] assez d'intelligence pour extraire ce métal des minerais et le travailler. Opérations relativement difficiles, qui demandaient bien des calculs et une certaine somme [illegible] devaient trouver la science de métallurgie de cette époque reculée.

En étudiant les objets de pierre, on ne tarda pas à remarquer que certains instruments faits de cette matière [illegible] [illegible]ment éclatés, tandis que d'autres [illegible]

[illegible] les arts [illegible] souffle [illegible] de la [illegible] l'âge de la pierre polie.

[illegible]

1° [illegible] pierre taillée . . Paléolithique

2° [illegible] pierre polie . . Néolithique

3° [illegible] bronze

4° [illegible] fer que nous étudierons [illegible] si vous le voulez bien.

Époque Paléolithique

[illegible] évaluée de 4700 à 7000 ans [illegible]

[illegible] outils [illegible]

[illegible] nécessité ; [illegible] des pierres [illegible] tandis que dans ceux des [illegible] plus récents [illegible]

[illegible]

[illegible] associés avec les mêmes restes organisés et [illegible]
[illegible], [illegible] habilités [illegible].
[illegible]
[illegible] quatre types
[illegible]
[illegible] de la pierre polie. Ces quatre types ont [illegible]
[illegible]
[illegible].
[illegible] plus [illegible]
[illegible] Chelléen : [illegible]
[illegible]
[illegible].
[illegible] Moustier [illegible]
[illegible]
[illegible] silex retouchés d'un côté seulement.
[illegible]
deviennent plus rares et les pointes de flèches sont finement retouchées des deux côtés.
[illegible] Magdalénien [illegible]
[illegible]
[illegible]
produits artistiques, dessins, gravures et sculptures.
[illegible]
[illegible]

[illegible] cette [illegible] (et nous-mêmes) par certains auteurs, elle
nous paraît la plus complète et la plus sérieuse; c'est pourquoi
nous la suivrons ici.

Cette classification présente, il faut bien le reconnaître un inconvénient qui peut embarrasser dans certains cas. Lorsque par exemple on se trouve en présence de restes pouvant être rapportés à plusieurs types différents. Il nous paraît assez juste [illegible] dans [illegible] on ne remarque pas des traces qui puissent faire supposer différents séjours, de rapporter ces restes à l'industrie la plus récente puisque, dans tous les cas, cette industrie commençait à se faire jour.

Pourquoi aussi n'emploierait-on pas [illegible] [illegible] pour les [illegible] trouvés qui font l'objet de cette étude, les règles employées en archéologie et en architecture où, à moins de preuves certaines on ne dit pas [illegible] tel monument date de telle époque, mais qu'il [illegible] appartient à tel style bien que sa construction puisse être plus ou moins récente. Pourquoi ne pas faire de même ici! Pourquoi ne pas reconnaître que les silex trouvés dans telle localité sont de tels types ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] qu'ils appartiennent à telle époque!

[illegible] les découvertes se seront ajoutées aux découvertes, lorsque nous aurons en notre possession un grand nombre de faits, nous pourrons répondre aux [illegible] des

M. G. de Mortillet, qui estiment que les industries des époques différentes, pouvaient être, en même temps, à la même époque chez les habitants primitifs de diverses contrées voisines.
Bien que cette supposition puisse être fondée, il n'est pas sans intérêt de faire remarquer que dans certaines localités, dans la caverne du mammouth en [illegible], par exemple, on a trouvé des objets se rapportant aux types de Saint Acheul (Chelléen), du Moustier et de la Madeleine (voir Congrès international d'Anthropologie de Paris 1878) [illegible]. Ces trois périodes se sont donc succédé dans cette caverne et n'ont aucunement pu être contemporaines les unes des autres [illegible] [illegible] elles ne [illegible] contemporaines d'aucune autre [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] associés à d'autres [illegible] [illegible] [illegible] dans certaines localités, [illegible] entre eux [illegible] [illegible] [illegible].
Toutes les autres classifications présentées [illegible] celle de M. de Mortillet [illegible] comme nous allons le voir.
M. Garrigou [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de l'ours et l'âge du renne.
Un examen approfondi [illegible] [illegible] fossiles [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] ilité [illegible] ils [illegible] ont servi de formes d'[illegible]
[illegible] aujourd'hui de nombreux [illegible]-
[illegible] incontestablement à l'âge du renne dans
[illegible] on n'a trouvé aucun reste d'animal.
[illegible] (1867) [illegible]
[illegible] classification qui divise l'époque paléolithique
en trois périodes
1° La période préglaciaire caractérisée par le Rhinoceros Etruscus
2° d° glaciaire
3° d° post glaciaire caractérisée par le Mammouth.
Comme la précédente cette classification est difficilement appli-
cable. Dans une même localité les objets de silex ne sont pas mêlés
aux ossements de mammifères [illegible], les fossiles pris
comme termes de comparaison ne sont pas caractéristiques
[illegible] ainsi le mammouth [illegible]
[illegible] rencontrés dans les gisements [illegible]
[illegible] (Moustier, Solutré et de la Madeleine) c'est-
à-dire pendant et après la période glaciaire.
La classification de M. G. de Mortillet nous paraissant la plus
complète [illegible] nous suivrons dans cette étude.

Période Chélléenne

Les [illegible] de l'industrie humaine
[illegible] chelléenne sont des silex [illegible]-
[illegible] taillés sur les deux faces [illegible] au moyen d'éclats

[illegible] ils ont été [illegible] d'une [illegible] assez semblable à celles [illegible] généralement [illegible] inférieures, [illegible] sommet qui se termine en pointe. [illegible] les unes présentent [illegible] stries [illegible] dans le sens de [illegible] épaisseur.

Il résulte des travaux de M. G. de Mortillet [illegible] historique) [illegible] outil [illegible] tenait à la main et n'était pas une [illegible] comme on le croyait généralement.

[illegible] matière [illegible] la roche qui a été employée le plus souvent à la confection de [illegible] outil, bien qu'elle ait été remplacée en Bretagne et [illegible] quartzite ou le calcaire)

Les instruments [illegible] (fig 1-2-3-4) [illegible] presque toujours dans les alluvions [illegible] dans les [illegible] dépôts quaternaires, mais il [illegible] aussi d'en rencontrer [illegible]

[illegible] restes de l'industrie [illegible] nous [illegible] ont [illegible] [illegible]

Fig. 1.

Fig. 2

[illegible] ([illegible]) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ([illegible]); [illegible]

[illegible]

[illegible] merveilles, [illegible]

les grottes [illegible]

[illegible]

[illegible])

Fig. 4.

[illegible] outils [illegible]

[illegible]

[illegible] 1871).

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1871).

[illegible] découvert [illegible]

[illegible] Paris 1871).

[illegible]

[illegible]

[illegible] Elephas [illegible]

[illegible] – E. Intermedialis – E. Armeniacus – E. [illegible] –

Rhinoceros tichorhinus [illegible] Hippopotamus Amphibius [illegible] Antiquus et le Rhinoceros [illegible]

[illegible]

[illegible] 1858 [illegible] 1856 [illegible]

[illegible] 18[illegible] [illegible]

[illegible]

certains [illegible]

[illegible] des orbites, moyenne d'homme [illegible]

[illegible]

[illegible] une [illegible]

[illegible] sourcilières véritablement énormes [illegible]

[illegible] plus saillants, couronnant [illegible]

orbites [illegible] sous un angle de 147° (C. [illegible]

[illegible] limitées en dehors [illegible]

[illegible] en bas.

[illegible] de plus [illegible]

[illegible]

[illegible] 1863 et [illegible]

[illegible] caractères [illegible]

[illegible] plus [illegible]

[illegible] actuel [illegible] Huxley. Il [illegible]

minimum de [illegible] cent³ [illegible]

lement que 550 cent³ (Quatrefages - [illegible])

[illegible] d'infériorité de ce crâne [illegible] Pruner [illegible]

croyait qu'on se trouvait en présence d'un cas d'idiotisme, [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] en présence d'un crâne [illegible], mais d'un crâne

[illegible] race qui vivait au commencement

de la période diluvienne (c'est-à-dire déjà cité)

[illegible] découvertes, en 1700, [illegible] nécessairement [illegible] l'homme quaternaire ; [illegible] indices [illegible] les os [illegible] [illegible] Cannstadt, [illegible] mammouths notamment, [illegible] humain [illegible] entre 72 et 75.

[illegible] 1723 [illegible] (voir [illegible] âge des hommes fossiles.)

[illegible]

[illegible] 1828 [illegible] 1863 [illegible]

Figure 6

[illegible]

[illegible] nous avons, les [illegible] humaine, trouvés au moins de novem[illegible] 186[illegible] [illegible] Saint-Simon, [illegible] Colmar, [illegible] [illegible] dans un [illegible] Saint-Verdal.

[illegible] comme [illegible] [illegible] [illegible] Bruniquel [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] en 1866 [illegible] dans une caverne de la [illegible] [illegible] de Dinan [illegible] [illegible] [illegible] nom [illegible] [illegible] montantes [illegible] horizontale [illegible]. Mais comme [illegible] nous est permis [illegible] les dimen[illegible] [illegible] que les trois premières molaires, semblables [illegible] des singes, [illegible] volume de la [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] dans le menton [illegible] de la vérité [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] tiennent sa dimension, on ne [illegible] les [illegible]
Lorsque [illegible] nivelle [illegible]
[illegible] qu'il avait devant les yeux le [illegible] d'un singe
anthropomorphe.

*
* *

Je [illegible] Sa taille [illegible] attendait [illegible] singes [illegible] ancêtre à type [illegible] sa taille variait entre 1m58 et 1m78, [illegible] la taille ordinaire)
[illegible] grossiers [illegible] l'homme que nous [illegible] l'homme actuel).
L'homme qui vivait à l'époque [illegible] avoir été exclusivement chasseur et nomade. Enfin, [illegible] les produits de son industrie [illegible] grossièrement taillés [illegible] l'intelligence humaine était presque nulle.

[illegible]

(à suivre)

Les cantharides [illegible]

Ayant [illegible] une note sur la cantharide [illegible]

[illegible]

[illegible] mutilés [illegible]

[illegible]

[illegible] 6e [illegible]

[illegible] 8e [illegible]

[illegible]

[illegible] mots [illegible]

[illegible] communément [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] les insectes qui [illegible]

[illegible] les branches [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] minutieusement [illegible]

[illegible] insectes [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Fig. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Fig. [illegible]

[illegible] de l'abdomen, [illegible]

[illegible]

M. [illegible] – M. [illegible] – M. [illegible] – M. [illegible]

[illegible] Mylabres –

Cerocomes – Cantharides (...) [illegible] l'abdomen, [illegible]

[illegible] de bord et même [illegible]

[illegible] des Méloés.

Les Mylabres (fig 8) ont le corps [illegible] antennes [illegible],

[illegible] l'extrémité, la [illegible]

[illegible]

[illegible] noirs [illegible]

[illegible] le Mylabre de la

chicorée (M. Cichorii) est très commune dans

le midi.

Figure 8

Les Cerocomes sont surtout remarquables par la forme des antennes [illegible] des 9 articles [illegible]. Le [illegible] dans le midi de la France, il est d'un beau vert [illegible]. Il paraît vers le solstice [illegible] sur les fleurs particulièrement sur la camomille [illegible].

Les Cantharides se distinguent des genres précédents par leurs antennes plus longues que la moitié du corps (fig 9) [illegible] l'extrémité; la tête triangulaire, [illegible] nous en [illegible]



13

[illegible] cantharides vésicatoires nommées aussi mouches d'Espagnes qui [illegible] [illegible] C'est un insecte d'un beau vert métallique avec ses [illegible] [illegible] aux environs du solstice d'été sur les lilas, les chênes, les frênes, le[illegible]nes (etc).

Comme ces insectes sont très employés en [illegible] on leur fait une chasse acharnée, et pour les prendre on [illegible] [illegible] le matin [illegible] [illegible] les cantharides [illegible] sur les [illegible] [illegible] sont [illegible] dans des [illegible] qui les fait promptement mourir. Puis on les fait sécher au soleil et on les enferme dans des vases [illegible] [illegible] au [illegible]

Les cantharides sont employées [illegible] d'excellents vésicatoires [illegible] que les propriétés [illegible] des cantharides se conservent très longtemps [illegible] [illegible] 24 années, n'avait perdu aucune de ses [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] qui est insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'alcool et l'éther.

[illegible]

[illegible] sous forme de préparation externe, mais [illegible] internes [illegible] les plus hautes antiquités. C'est ainsi qu'Hippocrate mentionne [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mystères de la [illegible]

Aujourd'hui [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Les mystères de l'Océan [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] mes [illegible] mais je crois qu'il serait [illegible] [illegible] quelques mots [illegible]

[illegible]

[illegible] les [illegible]

[illegible]

vitesse comme ceux [illegible] 11 [illegible]

[illegible]

[illegible] comment [illegible] terres [illegible]

se modifier [illegible] les alluvions entraînées [illegible]

les rivières [illegible] les régions [illegible]

érosion [illegible] les vagues; [illegible]

[illegible] mêmes [illegible]; [illegible]

[illegible]

fond de l'eau [illegible] d'une manière [illegible]

[illegible]

[illegible] causes, [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 150 m [illegible] 1355 [illegible]

[illegible] 1440 m [illegible] 1433 m [illegible]

[illegible] 605 m [illegible]

[illegible] 3100 m [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 35° 31 [illegible] 1154 [illegible]

[illegible] 1243 [illegible] 421 m 14.

[illegible] deux grandes profondeurs [illegible]

[illegible] situées [illegible]

[illegible] 93 milles marins au nord [illegible]

[illegible]

[illegible] Blanc [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 10°24'15" [illegible] 66°25' [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ordinairement [illegible]

[illegible]

[illegible] grande [illegible]

[illegible] au niveau de la mer [illegible]

[illegible]

[illegible] mètres [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] dans les [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] natures [illegible]

[illegible]

[illegible] solitude [illegible]

[illegible] énormes [illegible]

[illegible] toutes [illegible]

[illegible] toutes [illegible]

[illegible] difficultés.

Aujourd'hui tout [illegible] et [illegible] "Dominos", [illegible]

[illegible] "[illegible]", [illegible] "[illegible]" (etc) [illegible]

[illegible]

[illegible] comme [illegible] [illegible] sont beaucoup [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] et les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Veronica [illegible] [illegible] (etc.)

[illegible] les [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] etc.)

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] etc.)

[illegible]
[illegible]
[illegible] vivant [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] les plus curieux [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] nous [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] lorsque [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] solaires [illegible] ... Ainsi les [illegible]

[illegible] nous semblaient [illegible] ... les [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] lumières [illegible] ... [illegible]

[illegible] ... de nos organes.

C. Fumess.

3° La vésiculation [illegible]

[illegible] ... vésiculation [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] globe [illegible]

[illegible] ... de la vésiculation est [illegible] plus

intéressant [illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[illegible] ... [illegible]

[fa]udrait toutefois pas établir de cela que les fossiles doivent toujours leur conservation et leur composition chimique à ce [illegible] mais elle est due à d'autres causes, c. à d. que dans les conditions ordinaires les cadavres d'animaux et les débris de végétaux se détruisent après un temps assez court; les parties molles cèdent les premières, puis les parties cornées et ligneuses, [p]lus osseuses résistent mieux, [illegible] toutes [e]lles.

C'est pourquoi il est assez rare qu'un corps organisé fossile ait conservé sa substance primitive dans son intégrité. Il ne faut donc pas être surpris de voir cette substance entièrement remplacée par une autre après un séjour de plusieurs milliers d'années dans la matière sédimentaire qui l'a recouvert.

Ainsi on a constaté que les ossements exhumés des cavernes comme du reste les fossiles retirés du sol, avaient presque toujours perdu une partie de leur substance organique et que cette déperdition était d'autant plus grande que ces restes étaient plus anciens. Ce qui n'empêche pas les avoir les trouvés dans certains terrains d'avoir conservé jusqu'à leur coloration.

Parmi les différents procédés de fossilisation, nous laisserons de côté celui qui a lieu par incrustation, dont la fontaine de St Allyre, peut servir d'exemple; celui dit par introduction mé-
canique dans lequel une ou plusieurs parties d'un corps [illegible]

... communiquant avec l'extérieur ... dans l'introduction de matières fossilisantes, nous ... de la fossilisation ... moléculaire ... basée sur les procédés précédents, mais ... la fossilisation est opérée au moyen de particules minérales d'une extrême ténuité et même quelques fois dissoutes qui ont pénétré dans les fossiles en filtrant ... à travers leur substance ... Un exemple ... est fourni par les Ammonites dans lesquels on trouve bien souvent des quantités de petits cristaux les tapissant intérieurement.

Quant aux matières fossilisantes ce sont généralement le carbonate de chaux ($CaO.CO^2$); la silice (SiO^2) qui a une extrême facilité de pénétration surtout dans les ossements des animaux; le phosphate de chaux ($3CaO.PhO^5$) que l'on trouve surtout dans les Coprolithes, les matières fécales fossiles.

En résumé et pour terminer cet aperçu succinct de la fossilisation nous dirons: 1° que ce phénomène naturel, sans être exceptionnel, ... les dépouilles intactes, ... que ... des temps. Après la mort ou l'engloutissement de la matière organisée elle est enveloppée d'une matière ... ... 2° ... matières ... nous ... la ... des fossiles.

[illegible] la tour de [illegible]

[illegible]

Montlhéry en Longpont, on les désigne encore aujourd'hui sous le nom expressif de "Chantier du bonhomme de [illegible]"

[illegible] Schmidt fils.

(Extrait du compte rendu de l'excursion des 23 et 24 juin 1888)

Note sur Pnom-Penh, par M. O. Weitner.

Si, venant de la mer, on remonte le Cua-Daï, on constate, en amont de Banam, un exhaussement des rives du Mékong, puis à trois kilomètres au-dessus de la ville, on traverse la frontière cambodgienne, et on est surpris de la végétation luxuriante qui s'offre aux regards. Habitués de longue date aux terres basses où les rizières dominent cette transformation du sol en région montagneuse et boisée est tout à fait étonnante.

Le fleuve s'élargit d'une façon grandiose et le courant très rapide, roule des ondes qui ressemblent à de la terre rouge délayée, au milieu desquelles se voient d'énormes troncs de manguiers arrachés à la rive qui suivent le fil de l'eau en attendant qu'ils s'échouent et forment, une fois recouverts de branchages et d'humus des îlots que le moindre exhaussement du niveau du fleuve transforme en îlots flottants.

A quelques kilomètres plus haut, on cale les mâtures et on s'apprête à passer sous le fil télégraphique qui en cette place transmet, par voie aérienne, d'une rive à l'autre du fleuve, les dépêches du monde entier.

Plus loin, toujours en remontant le cours du fleuve, on aperçoit une énorme tour blanchâtre qui domine un village cambodgien. Cette tour, qu'au premier aspect on prend pour un phare, est bien inutile à la navigation car jamais son sommet n'a contenu aucun appareil d'éclairage; le roi Norodom ne l'a fait ériger que pour orner sa capitale et servir de repoussoir au village environnant sa base.

A trois milles au S-E de cette tour, le fleuve s'élargit encore et se sépare en quatre bras, formant ainsi la boucle du Mékong, le Cua-Daï venant du S-E infléchit vers le N.E est désigné sous le nom générique de Mékong, tandis que le Cua-Tien qui, venant du S s'infléchit au N-O, prend le nom de Touly-Sap. Le cours de ce dernier bras est fort bizarre car la boucle du fleuve se trouvant située au faîte d'une ligne de partage des eaux, au lieu d'être un affluent du fleuve c'est au contraire comme un gouffre qui absorbe l'eau du Mékong pour en déverser une partie dans le grand lac Touly-Sap

C'est sur la rive du Touly-Sap que se trouve construite Pnom-Penh reconnaissable de très loin grâce à la fameuse tour qui domine les édifices centraux et surtout aux obélisques des tombeaux des rois.

Cette ville est formée d'une immense rue parallèle au

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] I [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

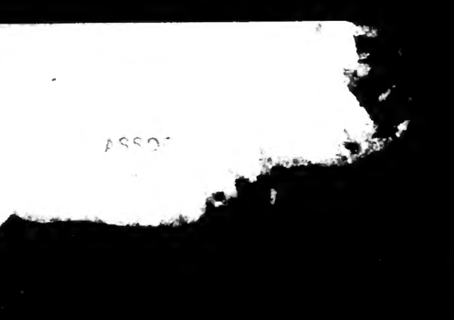
[illegible]

[illegible]

[illegible]



Séance du [illegible] Avril 1897




POSTES

